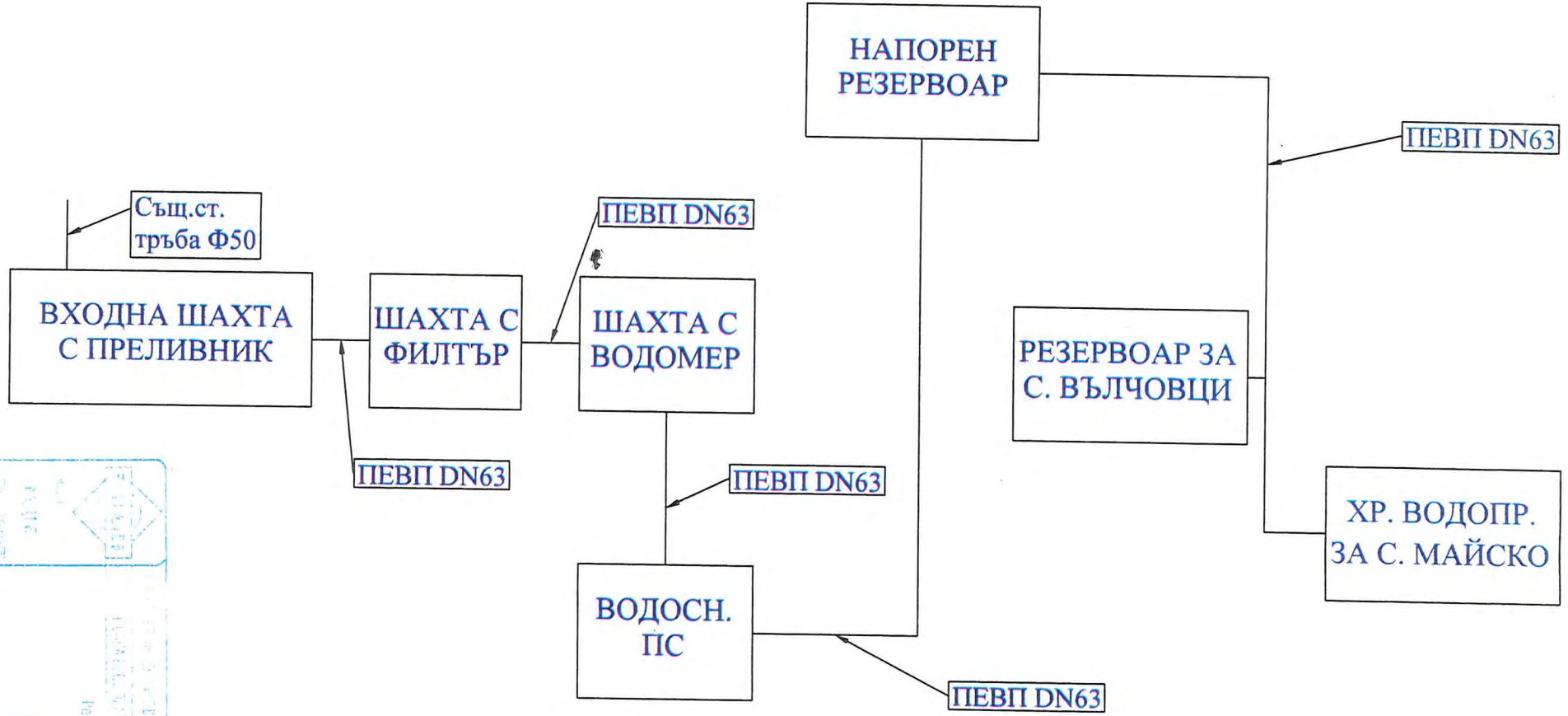
ПРИЛ.7 ТЕХНОЛОГИЧНА СХЕМА НА ВОДОПОЛЗВАНЕ



ЛИК РЗИ ВТ

ЛАБОРАТОРЕН ИЗПИТВАТЕЛЕН КОМПЛЕКС
ПРИ РЕГИОНАЛНА ЗДРАВНА ИНСПЕКЦИЯ - ВЕЛИКО ТЪРНОВО
5000 Велико Търново, ул."Никола Габровски" № 23, тел: 062/62-01-61, факс 062/61-43-70

Сертификат за акредитация рег.№ 245 ЛИ / 31.07.2019 г., валиден до 28.02.2022 г., издаден от ИА БСА, съгласно изискванията на стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2018

ПРОТОКОЛ
ОТ ИЗПИТВАНЕ
1588 - ХВ,МБВ / 20.08.2020 г.

1. Идентификация на продукта:

Води. Питейна вода от водопроводната мрежа на с. Майско, общ.Елена, пункт съществуваща чешма в с. Треновци

(наименование на продукта - тип, марка, вид и др.)

2. Заявител на изпитването:

Инж. Дилян Млъзев - кмет на Общ. Елена, гр. Елена, ул. "Ил. Макариополски" №24, заявл. вх. №ЛИ-02-556/ 18.08.2020 г. Представил извадката: Хр. Симеонов

(наименование и адрес на заявителя, заявление №, номер и дата на протокола за взимане на проби)

3. Методи за изпитване:

БДС 3413:1977; БДС 3414:1980; БДС 3424:1981; БДС 3587:1979; БДС 3588:1977; БДС 3758:1985; БДС ISO 6059:2002; БДС ISO 6332:2002; БДС ISO 6333:2002; БДС 16911:1988; БДС 17261:1992; БДС EN ISO 7899-2:2003; БДС 78081:1999; БДС EN 26777:1997; БДС EN 27888:2000; БДС ISO 6058:2002; БДС 7214:1978; БДС EN ISO 6222:2002; БДС EN ISO 6878:2005; БДС EN ISO 9308-1:2014/A1:2017; БДС EN ISO 14189:2016

(стандарт / валидиран метод)

4. Дата на получаване на извадките/ пробите за изпитване в ЛИК: 18.08.2020 г. **час:** 10:55:00

5. Количество на извадката / пробата:

1.5 литра за химични и 0,500 л за микробиологични изпитвания

(количество на пробите и тяхната маса, партиден №)

6. Дата на производство - неприложимо, **срок на годност** - неприложимо.

7. Дата на извършване на изпитването: от 18.08.2020 г. до 20.08.2020 г.

8. Резултати от изпитването

Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти / валидирани методи	№ на проба-та по вх-изх. дневник	Резултат от изпитването с неопределеност при к=2	Максимална стойност**	Условия на изпитване темп.°С
Активна реакция	pH	БДС 3424:1981	1588ХВ	6.9 ± 0.4	6.5 - 9.5	22 ± 3
Перманганантна окисляемост	mgO_2/l	БДС 3413:1977	1588ХВ	-	до 5.0	20 ± 2
Амониев йон	mg/l	БДС 3587:1979	1588ХВ	< 0.06 *	до 0.50	20 ± 2
Нитрити	mg/l	БДС EN 26777:1997	1588ХВ	< 0.013 *	до 0.50	20 ± 2
Хлориди	mg/l	БДС 3414:1980	1588ХВ	-	до 250	20 ± 2
Нитрати	mg/l	БДС 3758:1985	1588ХВ	2.82 ± 0.67	до 50	20 ± 2
Калций	mg/l	БДС ISO 6058:2002	1588ХВ	-	до 150	20 ± 2
Обща твърдост	mg(Sum)qv/l	БДС ISO 6059:2002	1588ХВ	2.95 ± 0.49	до 12	20 ± 2
Фосфати	mg/l	БДС EN ISO 6878:2005	1588ХВ	-	до 0.5	20 ± 2
Флуор	mg/l	БДС 16911:1988	1588ХВ	0.41 ± 0.03	до 1.5	20 ± 2
Сулфати	mg/l	БДС 3588:1977	1588ХВ	31.68 ± 2.09	до 250	20 ± 2
Алуминий	µg/l	БДС 17261:1992	1588ХВ	< 24 *	до 200	20 ± 2
Манган	µg/l	БДС ISO 6333:2002	1588ХВ	< 30 *	до 50	20 ± 2
Желязо	µg/l	БДС ISO 6332:2002	1588ХВ	< 35 *	до 200	20 ± 2
Борати	mg/l	БДС ISO 9390:2007	1588ХВ	-	до 1	20 ± 2
Магнезий	mg/l	БДС ISO 6059:2002	1588ХВ	-	до 80	20 ± 2
Цианиди	µg/l	БДС 7214:1978	1588ХВ	-	до 50	20 ± 2
Специфична електропроводимост	$\mu S \cdot cm^{-1}$	БДС EN 27888:2000	1588ХВ	311 ± 34	до 2000	22 ± 3
Ешерихия коли	KOE/ml	БДС EN ISO 9308-1:2014 / A1:2017	1588МБВ	0/100	0/100	37 ± 1
Колиформи	KOE/ml	БДС EN ISO 9308-1:2014 / A1:2017	1588МБВ	0/100	0/100	37 ± 1
Ентерококи	KOE/ml	БДС EN ISO 7899-2:2003	1588МБВ	0/100	0/100	37 ± 1
Брой колонии /мч	KOE/ml	БДС EN ISO 6222:2002	1588МБВ	–	без значими колебания	22 ± 2
Клостридиум перф-рингенс (вкл.спори)	KOE/ml	БДС EN ISO 14189:2016	1588МБВ	-	0/100	44 ± 1

* граница на количествено определяне

** Максимално допустима стойност по Наредба № 9 от 16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови нужди (ДВ бр.30 от 28.03.2001 г., посл.изм. и доп. ДВ бр.6 от 16.01.2018 г.)

Забележки:

1. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци.
2. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.
3. Лабораторията не дава мнения и тълкувания на резултатите от изпитване.
4. Информацията в настоящия протокол от изпитване е предоставена от клиента. Лабораторията не носи отговорност, ако тази информация може да повлияе на валидността на резултатите.

Провели изпитването:.....
гл.спец.Валентина Трифонова

.....
мл.експ.Ивелина Великова

.....
гл.експ.Силвия Пенева

.....
гл.експ.д-р Таня Владкова

Ръководител ЛИК: .....
Иваничка Калчева

ЦЕНТРАЛНА НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ЛАБОРАТОРИЯ
ЦНИЛ към "ДИАЛ" ООД
1830, Бухово–София, ул. "Мина Бухово" № 111, dial-ltd.com; Тел. (02) 994 2240, e-mail: lab@dial-ltd.com

Сертификат за акредитация, Рег. № 73 ЛИ/28.09.2021 г.
валиден до 28.09.2025 г., издаден от ИА БСА, съгласно
изискванията на стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2018

ПРОТОКОЛ
ОТ ИЗПИТВАНЕ
№ 2022/1086 от 18.05.2022 г.

1. Наименование на изпитваните образци/проби/извадки: *Води - проба (В867) подземна вода взета от ПИ: 05164.27.52 обл. Велико Търново, общ. Елена, с. Бойковци, м. „Джипунско". Наименование на водовземното съоръжение: Каптаж снабден с чучур – стоманена тръба ф50mm. Географски координати: В 42° 55' 01,139" ; L 26° 06' 03,436" (координатна система WGS_84-BL) Геодезически координати: X 4687695.384; Y 9473521.305 (координатна система 1970) Надморска височина: +450,95m.*

2. Заявител на изпитването: *Община Елена, гр. Елена, ул. "Ил. Макариополски" №24.Пробата е доставена от "Софийска вода" АД със заявка.*

3. Показатели (характеристики) и метод за изпитване: *Обща α-активност по БДС EN ISO 9696:2017 и Обща β-активност по БДС EN ISO 9697:2019.*

4. Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията: *10.05.2022г.*

5. Количество на изпитваните проби/извадки: *1,5L.*

6. Дата на извършване на изпитването: *10.05÷18.05.2022г.*

7. Резултати от изпитването:

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/ валидирани методи	№ на образеца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя	Условия на изпитването
1	Обща α-активност	Bq/l	БДС EN ISO 9696:2017	В867	< 0,020	0,5	Т-ра на въздуха: (19,0 ÷ 20,0)°C; Отн. влажност: (50 ÷ 51) %
2	Обща β-активност		БДС EN ISO 9697:2019		0,049±0,008	1,0	

ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. Протоколът от изпитване съдържа резултати само от акредитирани дейности;

2. Лабораторните дейности са извършени в постоянните помещения и съоръжения на ЦНИЛ.

3. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци/проби/извадки;

4. Стойност и допуск на показателя е съгласно Наредба № 1 от 10.10.2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води, последно изм. и доп. ДВ. бр.102 от 23 Декември 2016г.

5. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване;

6. Лабораторията не отговаря за информацията, предоставена от клиента, при условие че тази информация може да повлияе на валидността на резултатите;

7. Лабораторията не отговаря за етапа на вземане на пробата/извадката, когато е предоставена от клиента.

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО: .....
/физик Сн. Димитрова /

.....
/лаб.-аналитик В. Йорданова/

РЪКОВОДИТЕЛ НА ЛАБОРАТОРИЯТА: .....
/инж. Т. Недялкова/

КРАЙ!

ЦЕНТРАЛНА НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ЛАБОРАТОРИЯ
ЦНИЛ към "ДИАЛ" ООД
1830, Бухово–София, ул."Мина Бухово" № 111, dial-ltd.com; Тел. (02) 994 2240, e-mail: lab@dial-ltd.com

П Р О Т О К О Л
ОТ ИЗПИТВАНЕ
№ 2022/1086А от 18.05.2022 г.

1. Наименование на изпитваните образци/проби/извадки: *Води - проба (В867) подземна вода взета от ПИ: 05164.27.52 обл. Велико Търново, общ. Елена, с. Бойковци, м. „Джипунско". Наименование на водовземното съоръжение: Каптаж снабден с чучур – стоманена тръба ф50mm. Географски координати: В 42° 55' 01,139" ; L 26° 06' 03,436" (координатна система WGS_84-BL) Геодезически координати: X 4687695.384; Y 9473521.305 (координатна система 1970) Надморска височина: +450,95m.*

2. Заявител на изпитването: *Община Елена, гр. Елена, ул. "Ил. Макариополски" №24.Пробата е доставена от "Софийска вода" АД със заявка.*

3. Показатели (характеристики) и метод за изпитване: *Обща индикативна доза по ВЛМ14:2012.*

4. Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията: *10.05.2022г.*

5. Количество на изпитваните проби/извадки: *1,5L.*

6. Дата на извършване на изпитването: *10.05÷18.05.2022г.*

7. Резултати от изпитването:

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарти/ валидирани методи	№ на образеца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя	Условия на изпитването
1	Обща индикативна доза	mSv/y	ВЛМ 14:2012	В867	0,005±0,001	0,1	Т-ра на въздуха: (19,0 ÷ 20,0)°C; Отн. влажност: (50 ÷ 51) %

ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. Протоколът от изпитване съдържа резултати извън акредитирани дейности;

2. Лабораторните дейности са извършени в постоянните помещения и съоръжения на ЦНИЛ.

3. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци/проби/извадки;

4. Стойност и допуск на показателя е съгласно Наредба № 1 от 10.10.2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води, последно изм. и доп. ДВ. бр.102 от 23 Декември 2016г.

5. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване;

6. Лабораторията не отговаря за информацията, предоставена от клиента, при условие че тази информация може да повлияе на валидността на резултатите;

7. Лабораторията не отговаря за етапа на вземане на пробата/извадката, когато е предоставена от клиента.

ПРОВЕЛ ИЗПИТВАНЕТО: .....
/физик Сн. Димитрова /

РЪКОВОДИТЕЛ НА ЛАБОРАТОРИЯТА: .....
/инж. Т. Недялкова/

КРАЙ!

Сертификат за акредитация, рег. № 50 ЛИ/27.08.2021г.
Валиден до 12.03.2022г., издаден от ИА БСА,
Съгласно изискванията на стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2018
И удължен със заповед № А 196/11.03.2022 г. на ИД на ИА БСА
До приключване на процедурата за преакредитация и разширяване на обхвата, но не повече от 6 (шест) месеца

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 12203209 / 18.05.2022 г.

1. Продукт на изпитването (описание и код на пробата по входящо-изходящ дневник)	Подземна вода 12203209
2. Заявител на изпитването (Наименование/име, адрес, включително информация за контакт)	Община Елена
3. Основание за възлагане (Заявка №, Споразумение/Договор и т.н.)	Заявка №ПВ-103/10.05.2022
4. Обект и място на вземане на пробата	ПИ:05164.27.52,област Велико Търново, община Елена, с. Бойковци, м. Джипунско - каптаж снабден с чучур - стоманена тръба ф50mm
5. Дата и час на вземане на пробата	Пробовземането е извършено от заявителя на изпитването
6. Метод на пробовземане	Пробовземането е извършено от заявителя на изпитването
7. План за вземане на проби (поръчка №)	Пробовземането е извършено от заявителя на изпитването
8. Дата и час на получаване на пробата в лабораторията	10.05.2022 09:10
9. Количество на постъпилата проба (брой контейнери/опаковки, обем, вид на съда)	банка от тъмно стъкло 1 L; стъклена банка 0,25 L; 2 стъклени банки 1L; стерилна стъклена банка 0,6L; пластмасова банка 1,5L; пластмасова банка 1 L
10. Дата (период) на извършване на изпитването	10.05.2022 г. - 17.05.2022 г.
11. Допълнителна информация	Пробата е пробовзета от възложителя на 09.05.2022г. Географски координати:В 42°55'01.139" L 26°06'03.436" (координатна система WGS_84-BL); Геодезически координати: X 4687695.384 Y 9473521.305 (координатна система 1970);Надморска височина: + 450,95
Извършил(и) изпитването	Мила Георгиева Наташа Василева-Стайкова Благовеста Гергинова Селвер Калвун Негрета Цветкова Веселина Цветкова Иван Петров Янко Стоянов *(собствено и фамилно име)*
Одобрил и утвърдил резултатите	Минка Димитрова, Супервайзър "Питейни води" *(собствено и фамилно име, длъжност в ЛИК, подпис)* Minka Rosenova Dimitrova Digitally signed by Minka Rosenova Dimitrova Date: 2022.05.20 12:26:58 +03'00'

12. Резултати от изпитването за проба с код 12203209

№	Вид на изпитване / характеристика Съдържание на / Определяне на	Единица на измер-ване	Стандартизиран/ валидиран метод	Резултат от изпитването (стойност ± неопределеност	Стойност и допуск на показателя *	Измервателен инструмент	Условия на изпитване	Докладване на обявяването на съответствие
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Ешерихия коли	KOE/100ml	ВЛМ №PW-40/01.05.2014	0	-	колоноброяч	36±2°C за 21±3h	-
2	Брой колиформни бактерии	KOE/100ml	ВЛМ №PW-40/01.05.2014	0	-	колоноброяч	36±2°C за 21±3h	-
3	Брой клостридиум перфрингенс (вкл. спори)	KOE/100ml	ISO 14189:2013(E)	0	-	колоноброяч	44±1°C за 21±3h; 36±2°C за 21±3h	-
4	Брой Ентерококи	KOE/100ml	БДС EN ISO 7899-2:2003	0	-	колоноброяч	36±2°C за 44±4h; 44,0±0,5°C за 2h	-

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ
№ 12203209 / 18.05.2022 г.

12. Резултати от изпитването (продължение)

№	Вид на изпитване / характеристика Съдържание на / Определяне на	Единица на измер-ване	Стандартизиран/ валидиран метод	Резултат от изпитването (стойност ± неопределеност	Стойност и допуск на показателя *	Измервателен инструмент	Условия на изпитване	Докладване на обявяването на съответствие
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Брой жизнеспособни микроорганизми (Микробно число при 22 °C)	KOE/ml	БДС EN ISO 6222:2002	5,0	-	колоноброяч	22±2°C за 68±4h	-
6	Електропроводимост	µS/cm	БДС EN 27888:2002	324,0 ± 7,4	2000,0	кондуктометър	темп. на пробата 25±0,5°C	-
7	Амониеви йони	mg/l	БДС EN ISO 14911:2002	< 0,010	0,500	IC	Темп. 20,2°C Отн. влажност 33%	-
8	Нитрати	mg/l	БДС EN ISO 10304-1:2009	4,508 ± 0,364	50,000	IC	Темп. 20,2°C Отн. влажност 33%	-
9	Хлориди	mg/l	БДС EN ISO 10304-1:2009	3,634 ± 0,349	250,000	IC	Темп. 20,2°C Отн. влажност 33%	-
10	Сулфати	mg/l	БДС EN ISO 10304-1:2009	15,444 ± 1,249	250,000	IC	Темп. 20,2°C Отн. влажност 33%	-
11	Обща твърдост	meq/l	БДС 3775-87	2,94 ± 0,32	12,00	бюрета	Темп. 21,5°C Отн. влажност 32%	-
12	Перманганатна окисляемост	mgO2/l	БДС 3413-77	< 0,5	5,0	бюрета	Темп. 21,5°C Отн. влажност 32%	-
13	Нитрити	mg/l	БДС EN ISO 10304-1:2009	< 0,010	0,500	IC	Темп. 20,2°C Отн. влажност 33%	-
14	Флуориди	mg/l	БДС EN ISO 10304-1:2009	0,094 ± 0,008	1,500	IC	Темп. 22,3°C Отн. влажност 31%	-
15	Фосфати	mg/l	БДС EN ISO 6878:2005	< 0,10	0,50	спектрофотометър	Темп. 21,5°C Отн. влажност 32%	-
16	Цианиди (общи)	µg/l	БДС ISO 6703-1:2002	< 5	50	спектрофотометър	Темп. 21,5°C Отн. влажност 32%	-
17	Калций	mg/l	БДС EN ISO 14911:2002	58,0 ± 4,9	150,0	IC	Темп. 22,3°C Отн. влажност 31%	-
18	Магнезий	mg/l	БДС EN ISO 14911:2002	3,4 ± 0,3	80,0	IC	Темп. 20,2°C Отн. влажност 33%	-
19	Натрий	mg/l	БДС EN ISO 14911:2002	8,4 ± 0,7	200,0	IC	Темп. 20,2°C Отн. влажност 33%	-
20	pH	-	БДС EN ISO 10523:2012	7,0 ± 0,06	6,5 - 9,5	pH-метър	темп. на пробата 20±2°C	-
21	Алуминий	µg/l	БДС EN ISO 17294-2:2016	45 ± 8	200	ICP-MS	Темп. 22,5°C Отн. влажност 30%	-
22	Бор	mg/l	БДС EN ISO 17294-2:2016	0,006 ± 0,001	1,000	ICP-MS	Темп. 22,5°C Отн. влажност 30%	-
23	Желязо	µg/l	БДС EN ISO 17294-2:2016	25 ± 3	200	ICP-MS	Темп. 22,5°C Отн. влажност 30%	-
24	Кадмий	µg/l	БДС EN ISO 17294-2:2016	3,0 ± 0,43	5,0	ICP-MS	Темп. 22,5°C Отн. влажност 30%	-
25	Манган	µg/l	БДС EN ISO 17294-2:2016	< 1	50	ICP-MS	Темп. 22,5°C Отн. влажност 30%	-
26	Мед	mg/l	БДС EN ISO 17294-2:2016	< 0,001	0,200	ICP-MS	Темп. 22,5°C Отн. влажност 30%	-
27	Никел	µg/l	БДС EN ISO 17294-2:2016	0,8 ± 0,20	20,0	ICP-MS	Темп. 22,5°C Отн. влажност 30%	-
28	Олово	µg/l	БДС EN ISO 17294-2:2016	< 1	10	ICP-MS	Темп. 22,5°C Отн. влажност 30%	-
29	Хром	µg/l	БДС EN ISO 17294-2:2016	0,8 ± 0,21	50,0	ICP-MS	Темп. 22,5°C Отн. влажност 30%	-
30	Цинк	mg/l	БДС EN ISO 17294-2:2016	< 0,005	1,000	ICP-MS	Темп. 22,5°C Отн. влажност 30%	-
31	Антимон	µg/l	БДС EN ISO 17294-2:2016	3,1 ± 1,18	5,0	ICP-MS	Темп. 22,5°C Отн. влажност 30%	-
32	Арсен	µg/l	БДС EN ISO 17294-2:2016	0,2 ± 0,05	10,0	ICP-MS	Темп. 22,5°C Отн. влажност 30%	-
33	Живак	µg/l	БДС EN ISO 17294-2:2016	0,03 ± 0,008	1,00	ICP-MS	Темп. 21,8°C Отн. влажност 31%	-
34	Селен	µg/l	БДС EN ISO 17294-2:2016	1 ± 0,2	10	ICP-MS	Темп. 22,5°C Отн. влажност 30%	-
35	Естествен уран	mg/l	БДС EN ISO 17294-2:2016	0,001 ± 0,0001	0,060	ICP-MS	Темп. 22,5°C Отн. влажност 30%	-

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ
№ 12203209 / 18.05.2022 г.

12. Резултати от изпитването (продължение)

№	Вид на изпитване / характеристика Съдържание на / Определяне на	Единица на измер-ване	Стандартизиран/ валидиран метод	Резултат от изпитването (стойност ± неопределеност	Стойност и допуск на показателя *	Измервателен инструмент	Условия на изпитване	Докладване на обявяването на съответствие
1	2	3	4	5	6	7	8	9
36	Трихлороетен	µg/l	БДС EN ISO 15680:2004	< 1	-	GC-MS	Темп. 20,2°C Отн. влажност 39%	-
37	Тетрахлороетен	µg/l	БДС EN ISO 15680:2004	< 1	-	GC-MS	Темп. 20,2°C Отн. влажност 39%	-
38	Трихлороетен + Тетрахлороетен	µg/l	БДС EN ISO 15680:2004	< 1	10	GC-MS	Темп. 20,2°C Отн. влажност 39%	-
39	1,2-дихлороетан	µg/l	БДС EN ISO 15680:2004	< 1	3	GC-MS	Темп. 20,2°C Отн. влажност 39%	-
40	Бензен	µg/l	БДС EN ISO 15680:2004	< 0,3	1,0	GC-MS	Темп. 20,2°C Отн. влажност 39%	-
41	p,p-DDE	µg/l	ВЛМ №PW-29/01.09.2010	< 0,010	0,100	GC-MS	Темп. 22,0°C Отн. влажност 38%	-
42	p,p-DDT	µg/l	ВЛМ №PW-29/01.09.2010	< 0,010	0,100	GC-MS	Темп. 22,0°C Отн. влажност 38%	-
43	p,p-DDD	µg/l	ВЛМ №PW-29/01.09.2010	< 0,010	0,100	GC-MS	Темп. 22,0°C Отн. влажност 38%	-
44	Метоксихлор	µg/l	ВЛМ №PW-29/01.09.2010	< 0,010	0,100	GC-MS	Темп. 22,0°C Отн. влажност 38%	-
45	Хептахлор	µg/l	ВЛМ №PW-29/01.09.2010	< 0,010	0,100	GC-MS	Темп. 22,0°C Отн. влажност 38%	-
46	Хептахлор епоксид	µg/l	ВЛМ №PW-29/01.09.2010	< 0,010	0,100	GC-MS	Темп. 22,0°C Отн. влажност 38%	-
47	Алдрин	µg/l	ВЛМ №PW-29/01.09.2010	< 0,010	0,100	GC-MS	Темп. 22,0°C Отн. влажност 38%	-
48	Ендрин	µg/l	ВЛМ №PW-29/01.09.2010	< 0,010	0,100	GC-MS	Темп. 22,0°C Отн. влажност 38%	-
49	Ендрин алдехид	µg/l	ВЛМ №PW-29/01.09.2010	< 0,010	0,100	GC-MS	Темп. 22,0°C Отн. влажност 38%	-
50	Диелдрин	µg/l	ВЛМ №PW-29/01.09.2010	< 0,010	0,100	GC-MS	Темп. 22,0°C Отн. влажност 38%	-
51	Ендосулфан I	µg/l	ВЛМ №PW-29/01.09.2010	< 0,010	0,100	GC-MS	Темп. 22,0°C Отн. влажност 38%	-
52	Ендосулфан II	µg/l	ВЛМ №PW-29/01.09.2010	< 0,010	0,100	GC-MS	Темп. 22,0°C Отн. влажност 38%	-
53	Ендосулфан сулфат	µg/l	ВЛМ №PW-29/01.09.2010	< 0,010	0,100	GC-MS	Темп. 22,0°C Отн. влажност 38%	-
54	алфа-HCH	µg/l	ВЛМ №PW-29/01.09.2010	< 0,010	0,100	GC-MS	Темп. 22,0°C Отн. влажност 38%	-
55	бета-HCH	µg/l	ВЛМ №PW-29/01.09.2010	< 0,010	0,100	GC-MS	Темп. 22,0°C Отн. влажност 38%	-
56	гама-HCH	µg/l	ВЛМ №PW-29/01.09.2010	< 0,010	0,100	GC-MS	Темп. 22,0°C Отн. влажност 38%	-
57	делта-HCH	µg/l	ВЛМ №PW-29/01.09.2010	< 0,010	0,100	GC-MS	Темп. 22,0°C Отн. влажност 38%	-
58	Общо пестициди (Σ)	µg/l	ВЛМ №PW-29/01.09.2010	< 0,010	0,500	GC-MS	Темп. 22,0°C Отн. влажност 38%	-
59	Бензо[a]пирен	µg/l	ISO28540:2011(E)	< 0,005	0,010	GC-MS	Темп. 20,7°C Отн. влажност 32%	-
60	Бензо[b]флуорантен	µg/l	ISO28540:2011(E)	< 0,005	-	GC-MS	Темп. 20,7°C Отн. влажност 32%	-
61	Бензо[k]флуорантен	µg/l	ISO28540:2011(E)	< 0,005	-	GC-MS	Темп. 20,7°C Отн. влажност 32%	-
62	Бензо[ghi]перилен	µg/l	ISO28540:2011(E)	< 0,005	-	GC-MS	Темп. 20,7°C Отн. влажност 32%	-
63	Индено[1,2,3-cd]пирен	µg/l	ISO28540:2011(E)	< 0,005	-	GC-MS	Темп. 20,7°C Отн. влажност 32%	-
64	Полициклични ароматни въглеводороди (Σ*)	µg/l	ISO28540:2011(E)	< 0,005	0,100	GC-MS	Темп. 20,7°C Отн. влажност 32%	-
65	Въглеводороден индекс за нефтопродукти	mg/l	БДС EN ISO 9377-2:2004	< 0,05	0,05	GC	Темп. 21,7°C Отн. влажност 43%	-

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ
№ 12203209 / 18.05.2022 г.

Забележка I: Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за определени изпитвания (заключения не се допускат) само в съответствие с изискванията на т. 7.8.7 от БДС EN ISO/IEC 17025:2018.
Забележка II: Резултатите от изпитването се отнасят само за измерената характеристика в конкретната проба. Протоколът от изпитване, ако не е в неговата цялост, не може да бъде възпроизвеждан от клиента без писмено съгласие на лабораторията. При необходимост се разпространява копие на целия документ.
Забележка III: Т. 5, 6 и 7 се попълват в случаите, при които пробовземането е извършено от ЛИК. ЛИК не носи отговорност за вземането на пробата и последствията от него (влиянието му върху резултатите от изпитване), когато същото е извършено от Възложителя (Клиента)/външен източник;
Забележка IV: Докладваната разширена неопределеност на измерването е изразена като стандартна неопределеност на измерването умножена с множител на покритие = 2 при нормално разпределение на стойностите и вероятност на доверителния интервал приблизително 95%. Стандартната неопределеност е оценена съгласно изискванията на ЕА 4/16. В колона 5 към резултатите е включена оценената присъединена неопределеност от дейността по вземане на проби.
Забележка V: В колона 9 се докладва обявяването на съответствие спрямо спецификация/стандарт „Декларираното съответствие със стандарт/спецификацията се основава на 95% вероятност за покритие за разширената неопределеност на резултатите от измерването, на която се основава решението за съответствие“ спрямо ОПК 7.8-2 Докладване на обявяването на съответствие“;
Забележка VI: Лабораторните дейности са извършени в помещенията на ЛИК, с изключение на дейностите по вземане на проба и резултатите, измерени на мястото на вземане на пробата (когато е приложимо).

* Цитираните допуски са съгласно Наредба № 1/10.10.2007 за проучване, ползване и опазване на подземните води (с изм. и доп. ДВ бр. 102 от 23.12.2016 г.)
(Σ) Като сума от концентрациите на всички показатели, анализирани и докладвани по съответния стандарт.
(Σ*) Като сума от концентрациите на бензо[b]флуорантен, бензо[k]флуорантен, бензо[ghi]перилен и индено[1,2,3-cd]пирен.

край